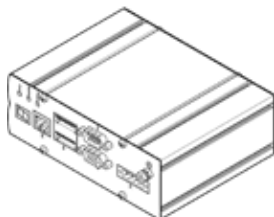


Controller CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Številka dela: 3605478
Izdelek, ki se opušča

FESTO

[Tip, ki se opušča. Dobavljiv do 2023. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.](#)



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
Način pritrditve	na H-letev s priborom z vijaki v utorih
Masa izdelka	700 g
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po strojni smernici EU
Certifikat izdajnega oddelka	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura skladiščenja	-25 ... 75 °C
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 % ne kondenzira
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Povezava Fieldbus	1x CANopen Slave
Električna priključna tehnika, V/I	Vtičnica, Sub-D, 15-polna
Število digitalnih logičnih vhodov	8
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Opomba za digitalne logične vhode/izhode	Digitalni logični vhodi/logični izhodi so na voljo samo v I/O načinu.
Bus-priključek	Vtič 9-polni Sub-D
Način delovanja Controller-ja	Neposredni način Izbira stavka
Povezava procesa	za 31 sklopov
Imenska napetost DC, napajanje logike	24 V
Dopustno območje napetosti logike	± 15 %
Imenska napetost, bremenska napetost DC	48 V
Opomba o imenski obratovalni napetosti bremenskega napajanja DC	Alternativno je možno tudi 24 V.
Dopustno območje bremenskega napajanja	± 10 %
Poraba toka, napajanje logike brez zavore	0,2 A
Maks. poraba toka za napajanje logike, držalno zavoro in V/I	0,9 A
Upor zavore	15 Ohm
Opomba za zaviralni upor	integriran zaviralni upor
Omrežni filter	integriran
Imenski tok, bremensko napajanje	10 A
Dopusten bremenski tok	12 A
Tokovna obremenitev na izhod	100 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Opomba za premostitev izpada omrežja	Če je integrirana zavora, se 10 ms ne doseže.
Prikazi statusa	7-segmentni displej LED

Značilnost	Vrednost
Ethernet, število	1
Ethernet, podprti protokoli	TCP/IP, Modbus TCP
Preskus neobčutljivosti na vibracije	EN 60068-2-6
Preskus neobčutljivosti na soke	EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Skupno število osi	2
Krmilne metode	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Komunikacijski profil	FHPP
Maks. hitrost prenosa Fieldbusa	100 Mbit/s
Opomba za maks. hitrost prenosa Fieldbus-a	1 Mbit/s pri CANopen
Podprte kinematike	Ravninski portal EXCM
Softver za programiranje	FCT (Festo Configuration Tool)
Dimenzije Š x D x V	50 mm x 149 mm x 130 mm
Diagnoza, specifična za napravo	Spomin diagnostike Kratek stik navitja motorja Podnapetost/prenapetost Sistemska in motorska diagnostika
Podpiranje konfiguracij	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametriziranje	Sistemske parametri
Protokol	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet-vmesnik	RJ 45 (vtičnica, 8-polna)
Prikaz z LED odvisen od vodila Bus	Naprava: Stanje delovanja Com: Stanje komunikacije
Prikaz z LED odvisen od izdelka	POWER: bremenska napetost je na voljo
Varnostna funkcija	Varno izključen moment (STO)
Performančni nivo (PL)	Safe Torque off (STO) / kategorija 3, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	Varno izključen moment (STO) / SIL 3
Interval preizkusnega testa	20 a
Stopna pokritja diagnostike	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Certificiran za varnostne funkcije po ISO 13849 (PL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do kategorije 3, PL e
Certificiran za varnostno funkcijo po ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)	Izdelek se lahko uporablja v SRP/CS do SIL 3 (High Demand)
Verjetnost nevarnih napak na uro (PFHd)	2E-09
Povprečni čas do napake/izpada, tvegan (MTTFd)	STO / 5700 let
Čas uporabe Tm	20 a
Hardverska toleranca napake	1
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	ni električno izoliran